



## II. FELADATLAP

# JAVÍTÓKULCS



## FELADATSOR

**1.** **10 pont**

- a. Főkertésze – egyik segédkertésze
- b. Vak – fél szemére vak
- c. Az ember sátrának előterébe – a hó alá
- d. Eszkimók – eszkimó kutyák, fegyverüket - élelmüket
- e. Francois a kormány futára volt, Perrault pedig kutyahajtó.
- f. Rénszarvas – sarki nyúl
- g. Ír – skót
- h. 16 – 14
- i. Rabolj vagy kirabolnak – falj vagy felfalnak
- j. 1000 kilós – 1000 fontos, 100 méter – 100 yard

**2.**

Tartalom	<b>7 pont</b>
Nyelvhelyesség	<b>1 pont</b>
Helyesírás	<b>1 pont</b>
Terjedelem	<b>1 pont</b>

**3.**

- a. Washington, Oregon, California, esetleg Nevada. **2 pont**
- b. Santa Clara helyes ábrázolás (1 pont), 3 város és jellegzetességeinek feltüntetése (3X1 pont) és a távolság feltüntetése 1 pont. **5 pont**

**4.** Olyan mélységi rétegbe fúrt kút, amelynél a magas nyomás következtében a víz magától tör a felszínre (pozitív nyugalmi vízszintű kút). **2 pont**



5.

- a. Arany 0,5 pont
- b. Termésarany 0,5 pont

6.

A termésarany nagy sűrűsége (19,3 g/cm<sup>3</sup>) miatt könnyen leülledik a tál aljára, míg a többi szemcse jóval kisebb sűrűsége (kb. 3 g/cm<sup>3</sup>) lévén az aranymosó tál mozgatásának következtében könnyebben kerül a tál peremére és „kimosódik” a tálból. 5 pont

7.

- a. Az aranyrudak esetében a ma legtisztább finomság a 999,9 ezrelék tisztaság, az úgynevezett „négykilences”. 2 pont
- b. Befektetési folyamat leírása 4 pont
- Dokumentáció 2 pont

8.

- Példa 1,5 pont
- Értelmezés 1,5 pont

9.

- a. Az arany metszés vagy aranyarány egy olyan arányosság, ami a természetben és művészetben is gyakran megjelenik, természetes egyensúlyt teremtve a szimmetria és az aszimmetria között. 1 pont
- b. Művészeti alkotás megnevezése 1 pont
- Magyarázat 2 pont
- c. Fénykép 3 pont
- Magyarázat 2 pont



**10.**

Az aranyarányt numerikusan kifejező irracionális  $\Phi \approx 1,618$ .

**2 pont**

**11.**

Mérsékelt éghajlat - az enyhe tél jellemző, a nyári hőmérséklet mindössze 20 °C körüli mert Santa Clara Kalifornia északi részén helyezkedik el San Francisco közelében ahol az óceáni éghajlatnak is jelentős hatása van. Ezen a területen főként lombhullató erdők helyezkednek el, mint ahogyan a szövegben is megemlíti az író a nyárfákat.

**4 pont**

**12.**

5 kutyafajta képe és megnevezése

**5x2 pont**

**13.**

a. Kanadában, Yukon területén, éghajlata pedig sarkvidéki, szubarktikus (tajga)

**2 pont**

b. 5 állat és 5 növény megnevezése

**5x2 pont**

c. **Logan-hegy, a Kluane Nemzeti Park és Rezervátum**

**3 pont**

d. Készítsetek egy plakátot (számítógépen, bármilyen programban) a Yukon területén elhelyezkedő természetvédelmi rezervátumról. A plakáton tüntessetek fel legalább 10 érdekességet/ jellegzetességet, amellyel egy kiránduló találkozhat! Az **A4-es méretű plakátot** .jpg vagy .png formátumban csatoljátok a megoldásokhoz.

Tartalom

**6 pont**

Kreativitás

**2 pont**

Kivitelezés

**2 pont**

**14.**

**12 pont**

a. Hidegrázás

b. Határvonal

c. Párolgás

d. Tücsök



e. Hegymászókötel

f. Borbély

A feladatok megoldásait minden csapat saját adatlapjára kell feltöltsse a <http://bod.comunitas.ro> címre. Amennyiben a rendszer ezt valamilyen okból kifolyólag nem engedélyezné, e-mailben kérjük csatolni a [magyaroktatas@magyaroktatas.ro](mailto:magyaroktatas@magyaroktatas.ro) címre. A Youtube linkeket a feladatlapon az adott feladathoz kell bemásolni.

**FORMAI KÖVETELMÉNYEK<sup>1</sup> BETARTÁSA**

**10 pont**

---

<sup>1</sup> A megoldások első oldala a feladatlap első, a megjelölt adatokkal kitöltött oldala. Kérjük, a megoldásokat az egyes feladatsorokban megadott szövegrészeket, valamint a feladatok szövege *nélkül*, a megadott sorrendet megőrizve küldjék be (ez utóbbi kérés nem vonatkozik az olyan feladatok megoldásaira, melyeket külön lapra kell elkészíteni). A szövegformázásra vonatkozó követelmények a következők: **betűtípus** Times New Roman, **betűméret** 12 pt, **igazítás** sorkizárt, **behúzás típusa** első sor, **értéke** 1,25 cm.